

Meeting report n° 5 – 13 Maart 2012

Attendance

Name	Function
Vandeputte Maurits	Stef Carlens
Jan Deblaere	Sven Jacobs
Stef Carlens	
Sven Jacobs	
Wouter Tits	
Niels Ooms	
Jef Bogaerts	

Absent

Name	Reason
Maxime Kerckhove	

Agenda

Onderwerpen die besproken moeten worden:

- Ontwerp Solid Edge Wagentje
- Bedrijfsbezoek plannen
- Prijzen controleren 3D-print bij verschillende bedrijven
- Matlabsimulatie, gear ratio

Agenda discussie

→ Ontwerp Solid Edge + prijscontrole 3D-printing:

Het huidig ontwerp in Solid Edge is ongeveer klaar. De prijs om het wagentje te printen in 3D bedraagt 83 euro bij Materialise (<http://www.materialise.com/>) en bedraagt 180 euro bij FABLAB (<http://www.fablab-leuven.be/>). Als wielen zullen we mini discs gebruiken en vooraan een k'nex-wiel met een holle rand aan zodat dit wiel op het L-vormig geleidingssysteem kan rijden.

→ Bedrijfsbezoek

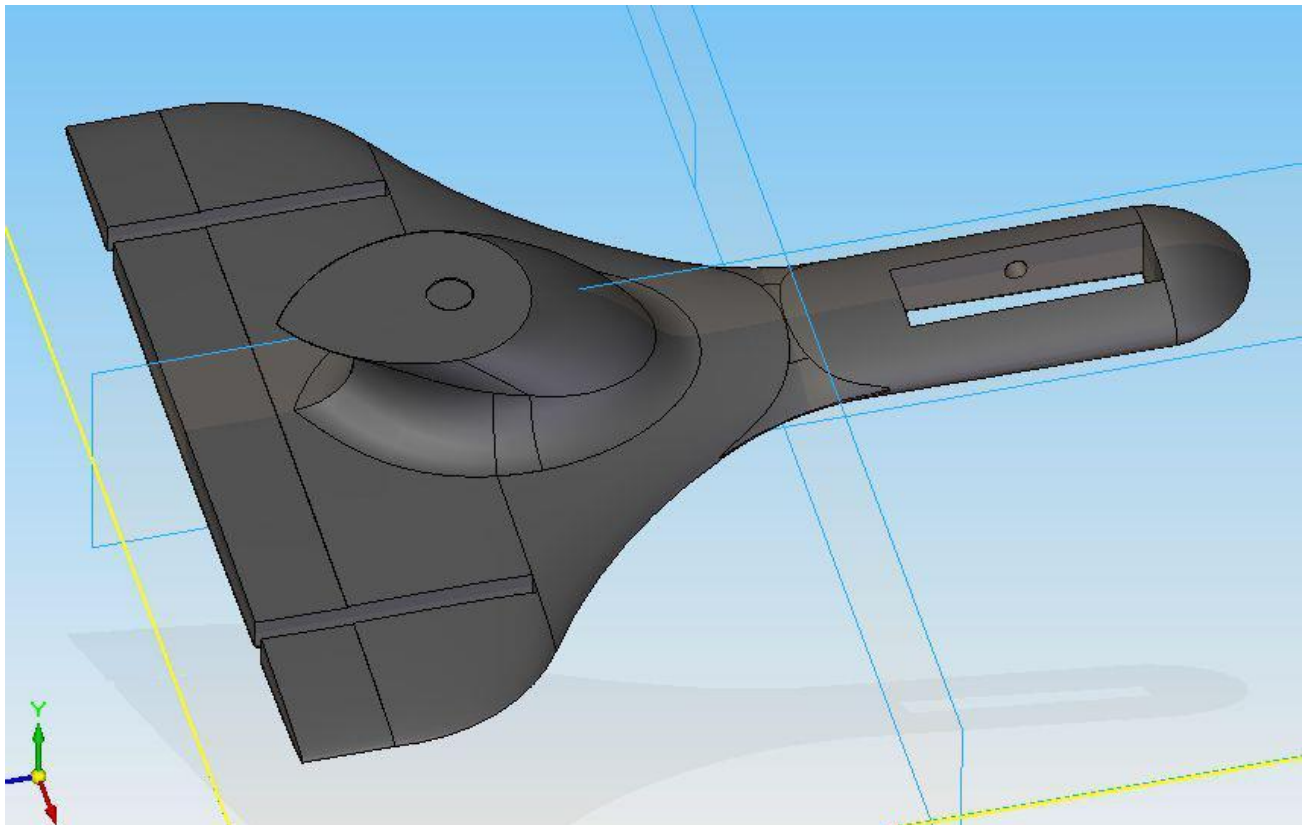
Voor onze wagen zijn we op zoek naar een systeem zodat we meerdere versnellingen kunnen gebruiken. Wegens interesse in de systemen die het bedrijf "Punch" produceert kunnen we daar een rondleiding krijgen. Deze gaat door 20 maart om 15u te Sint-Truiden.

→ Matlab

Constanten die initieel fout waren werden aangepast met behulp van coach. Met de simulatie in matlab vinden we nu de juiste waarden...

→ Wagentje

Massa: 0,208 kg Volume: 203 cm³



Future Meeting:

De volgende meeting zal zijn op 20 maart om 15u in Sint-Truiden voor een bedrijfsbezoek aan het bedrijf "PUNCH".

→ <http://www.punchpowertrain.com/>